QL
1
D67Z
NH

ISSN 0417-9927

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. V - N. 237 5 - IX - 1980

JAN 1 1982
LIBRARIES

J.C. OTERO * y M.A. GONZALEZ *

UNA NUEVA ESPECIE DE *COLENIS* (S. STR.) (COL. LIODIDAE) DE LA PENINSULA IBERICA

En una reciente revisión del género *Colenis*, HLISNIKOVSKY, 1965, puso de manifiesto la existencia de dos especies de *Colenis* (s. str.) en la Península Ibérica: *Colenis* (s. str.) *immunda* Sturm, 1807 y *Colenis* (s. str.) *bonnairei* Jacq. du Val, 1859.

Gracia a la cortesía del Dr. R. Outerelo de la Universidad Complutense de Madrid, hemos tenido ocasión de estudiar un macho y dos hembras de *Colenis* (s. str.) recolectados en el centro de la Península Ibérica, que resultaron pertenecer a una especie inédita a la que hemos denominado *Colenis* (s. str.) *jacobi* y cuya descripción es objeto del presente artículo.

Colenis (s. str.) **jacobi** n. sp.

Longitud: 1,7-1,9 mm. Forma oval oblonga, convexa, de color marrón rojizo.

Cabeza, sin las piezas bucales, al menos dos veces más ancha que larga. Ojos un poco más cortos que las mejillas y el doble más largos que anchos. Epistoma separado de la frente por una fina línea, poco aparente, de forma semicircular. Mandíbulas grandes, alcanzando la cuarta parte de la longitud total de la cabeza, asimétricas, la izquierda un poco más ancha y larga. Antenas alcanzando las 3/4 partes de la longitud total del pronoto; primer artejo, grueso; segundo, un poco más delgado; tercero, ligeramente más delgado y un poco más largo que el segundo; del cuarto al sexto disminuyen de tamaño; el séptimo es un

(*) Departamento de Zoología, Facultad de Biología, Santiago de Compostela, España.

poco más ancho que largo y mayor que los tres anteriores; el octavo, doble más ancho que largo y tres veces más corto que el séptimo. Los tres últimos, mucho mayores, forman una maza prolongada; de ellos, los dos primeros, aproximadamente iguales; el último ligeramente más estrecho, con forma triangular con el ápice redondeado (Fig. 1D).

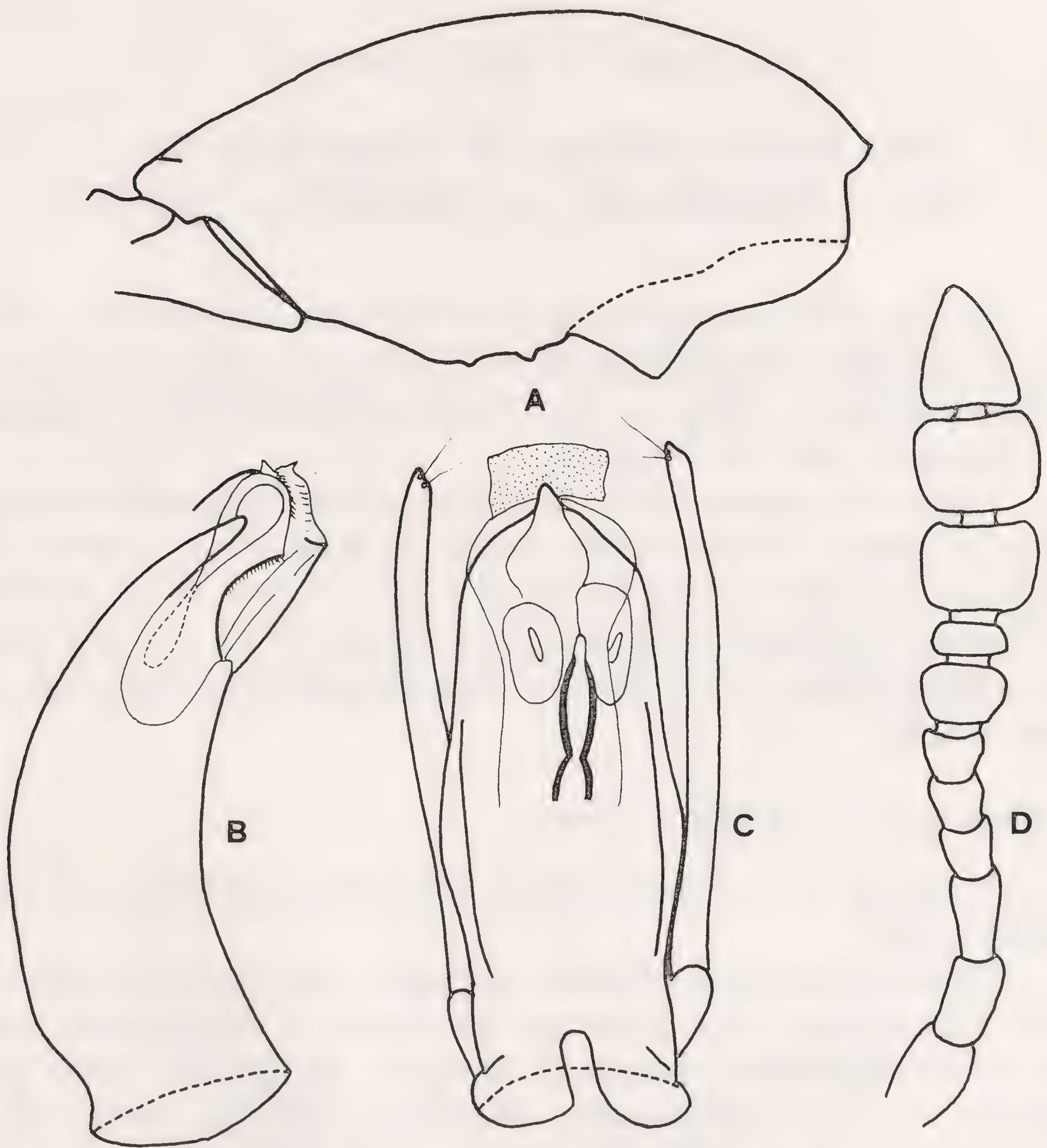


Fig. 1: A,D metafémur y antena; B y C edeago en vista lateral y dorsal de *Colenis* (s. str.) *jacobi* n. sp.

Pronoto convexo, dos veces más ancho que largo en el medio. Angulos anteriores redondeados; los posteriores forman un ángulo obtuso poco marcado. Lados del pronoto en curva contínua, finamente rebordeados, alcanzando este borde todo el margen anterior. Puntuación

muy fina, formada por líneas transversas y apretadas uniendo pequeños puntos.

Escudete pequeño, triangular, liso. De longitud aproximadamente igual a 1/16 de la longitud total del élitro.

Elitros, más largos que anchos, con su borde posterior bien visible desde la parte superior. Estrías finamente marcadas por líneas de puntos que alcanzan la base. La sutural, más marcada hacia atrás a partir del medio y acercándose progresivamente a la sutura. Interestrías con puntos muy finos y situados en el medio, unidos por finas líneas transversas, mucho más separadas y marcadas que las existentes en el pronoto.

Parte ventral del cuerpo con fina pubescencia, más aparente en el abdomen. Episternas metatorácicas triangulares. Epipleuras un poco más estrechas que la anchura de los fémures intermedios, discurriendo progresivamente hacia atrás hasta alcanzar los 9/10 de la longitud total del élitro. Abdomen con seis segmentos visibles, el primero más largo que el segundo; los restantes, a excepción del sexto iguales.

Tarsos del ♂ con los tres primeros artejos débilmente ensanchados; el cuarto, ligeramente más corto; el quinto, tan largo como los cuatro primeros juntos. Metafémur ligeramente convexo, mucho más ancho que los demás. La parte posterior externa, en su mitad distal, presenta un diente triangular de gran tamaño, en contraposición con la mitad basal, convexa en su margen y provista de un par de pequeños dientes (Fig. 1A).

Edeago corto, en vista lateral regularmente curvado. Dorsalmente presenta el ápice bien marcado y saliente. En la parte ventral se disponen dos finísimas láminas convergentes que no alcanzan la parte final del edeago. Parámeros un poco más largos, con dos sedas en su parte final (Figs 1B y C).

♀. - Presenta todos los caracteres del macho excepto los siguientes: Tarsos no ensanchados y metafémures no provistos de dientes en su borde posterior externo.

Material estudiado, Tipos. Holotipo ♂, Collado la Mina (1.715 m) (Madrid, España) (Leg. R. Outerelo), capturado el 2.10.75. Depositado en el Museo « Prof. Luis Iglesias » de la Universidad de Santiago de Compostela, con la referencia MCNS-6Co.

Paratipos 2 ♀♀, El Escorial (Madrid, España) (Leg. R. Outerelo), capturados el 8.10.76. Depositados en la colección particular del autor.

Derivatio nominis. Dedicamos esta especie a D. Jaime Otero Villar.

Discusion. La presencia de alas y la posesión de un solo diente en las mandíbulas incluye esta especie en el género *Colenis* (s. str.). Se diferencia de las demás especies fundamentalmente por la estructura de los metafémures y la configuración del edeago, así como por la forma y tamaño de los artejos antenales.

Agradecimientos. Deseamos agradecer al Dr. R. Outerelo el habernos proporcionado el material de *Colenis* (s. str.) procedente del centro de la Península Ibérica.

BIBLIOGRAFIA

Hlisnikovsky J., 1965 - Die Gattung *Colenis* Er. (Col. Liodidae) 6. Beitrag zu einer monographischen Bearbeitung der Liodidae - *Entom. Abh. Mus. Tierk.* Dresden, **31**: 397-413

RESUMEN

En el presente trabajo los autores describen una nueva especie de Liodidae del centro de España: *Colenis* (s. str.) *jacobi*.

RÉSUMÉ

Description d'une nouvelle espèce de Liodidae, *Colenis* (s. str.) *jacobi* n. sp. du centre d'Espagne.

Tipi e Stampa: Monotipia Erredi - Via F. Montebruno, 36 R - Genova